

SurvPC

Nejrobustnější a nejvíce flexibilní software pro polní kontroléry

Je mnoho důvodů, proč je Carlson pro geodety první volba při výběru polního software. Carlson SurvPC kombinuje pokročilé funkce, snadnost použití a špičkové technologie s vynikajícím servisem a oceněnou technickou podporou.

SurvPC podporuje nejširší rozsah populárních i nově vytvořených RTK GPS a konvenčních i robotických totálních stanic.

Několik výkonných prvků, které pomáhají udělat vaši zakázku rychleji a lépe:

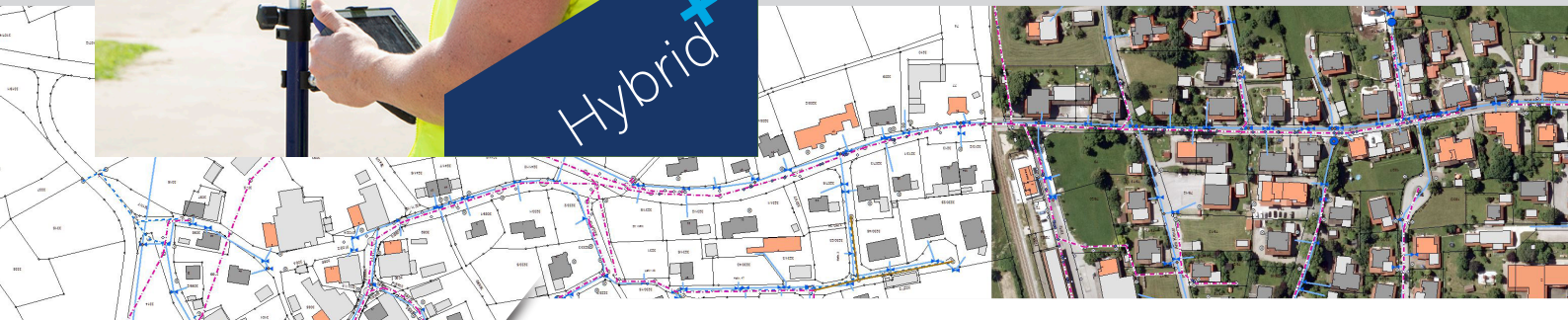
- **Field-to-Finish:** Vytvoří výkres intuitivně a automaticky během práce v terénu, šetří váš čas po návratu do kanceláře.
- **Grafický a intuitivní uživatelský interface** je navzen "geodety pro geodety"
- **Snadná výměna dat** díky bohaté podpoře formátů souborů CAD a .dwg, .dgn, .shp
- **Výkonné polní schopnosti** s rychlým a snadným výpočtem kubatur a schopností generovat body z linií
- **Pokročilé silniční výpočty:** Oblíbené ministerstvy dopravy a stavitelé dálnic po celém světě
- **Špičkové funkce pro vytyčování** křižovatky a slepé ulice používající soubory Carlson Road Network
- **Nejlepší z obou světů:** Měření s robotickou totální stanicí a GNSS simultánně s modulem **Hybrid+**
- **Vytyčování výkop/násyp** použitím souborů povrchu
- **Integrovaný fotoaparát** umožňuje připojit fotky k bodům nebo liniím
- **Silné prvky GIS** pro přesné zachycení dat, včetně atributů dat a bezproblémové nalinkování do Esri®
- **Export přímo v KML formátu** pro rychlou kontrolu v Google Earth
- **Univerzálnost:** SurvPC spolupracuje se stovkami GPS a totálních stanic současných modelů, včetně Altus, Ashtech, Carlson, Geomax, Leica, Pentax, Sokkia, Spectra-Precision, Topcon, a další. Více na seznamu na survpc.com.

SurvPC je k dispozici v mnoha jazycích:

English, Spanish, German, French, French (Canadian), Russian, Portuguese, **Česky**, Dutch, Greek, Italian, Polish, Hungarian, Swedish, Latvian, a další.



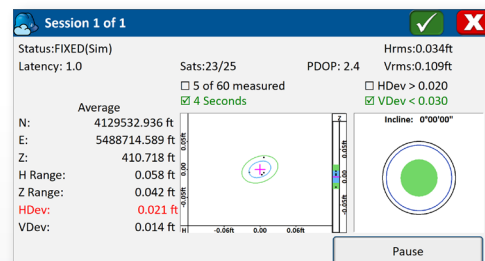
Hybrid+



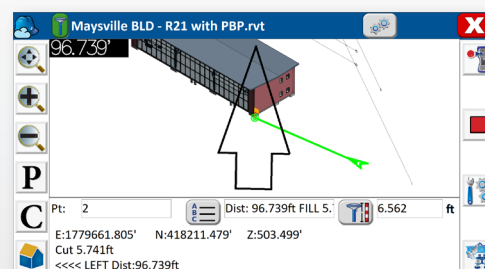
Co je nového v Carlson SurvPC 7

SurvPC 7 přináší kompatibilitu a datovou vizualitu:

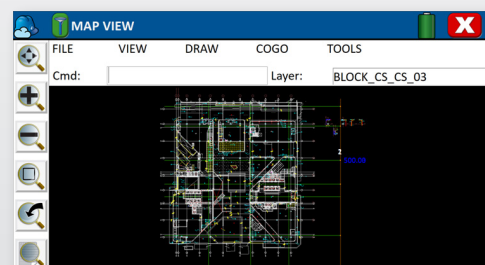
- **SurvNET v terénu** provádí analýzu nejmenších čtverců pro polygonové pořady a procedury ke snížení chyb včetně duální báze a časovéhozpoždění se zjednodušenými výsledky a zákaznickými protokoly v PDF
- Vylepšená **detekce chyb** pro průměrování a polní práce
- **BIM Modul** podporuje IFC a Revit soubory pro vytyčování, ukládání a vizualizaci ve 3D a 2D
- **Podpora referenčních výkresů** včetně plné kontroly nad vrstvami a automatické polní aktualizace
- **Esri ArcGIS Online integrace** pro zalogování a aktualizaci Esri databáze v tandemu s vaším měřením
- **Uživatelsky vytvořený Hotlists a python skriptování** pro pokročilé uživatele dovoluje větší úpravy
- **Rozšířený seznam bodů a informací** s modifikací historie a snadnou editací výšky výtyčky
- **Zlepšené a plně upravitelné** protokoly pro souřadnice, bod, vytyčení, výpočet kubatur a detaily o zakázce. Nyní dostupné ve formátech PDF a HTML
- **Vylepšení Carlson kloudu** včetně automatického přihlášení, ikony stavu a samostatného chatovacího okna
- **Profily tolerancí** pro snadné přepínání přednastavených tolerancí
- **Rozšířené grafické průměrování** se zobrazením statistiky, chybových elips v reálném čase, odstranění chybných a automatickou nadbytečností s časovým zdržením a RTK reset
- **Průvodce měření vodičů VN** s aktuální grafikou, definovaným povrchem terénu a odesláním protokolů emailem s výsledky a environmentálními podmínkami
- **Monitorovací modul** nabízí systém pro stanici pro měření deformací mostů, budov, přehrad atd. Při překročení tolerancí automaticky odesílá varovný email.
- **Tunelový modul** pro vytyčování jakýchkoliv aspektů tunelů včetně silnice, drenáže, atd.
- **Pokročilý silniční BIM pro vytyčování silnic** s podporou DMT a BIM modelů s vytvářením řezů v reálném čase
- **Aktualizace softwaru a geoidu** přímo v terénu



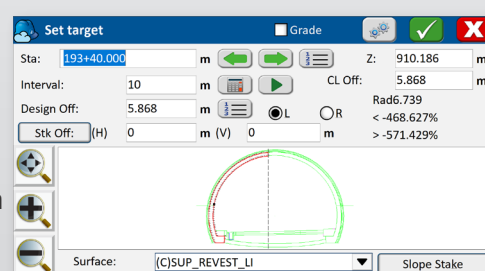
New averaging features and visualizations



BIM model layout capability



Map view with reference drawings



Advanced roading, including tunnels

Přehled modulů:

- GPS
- Manuální/robotická totální stanice
- Hybrid+
- Silnice
- Tunel
- BIM
- Monitorování